



**Jurusan Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Udayana**

**ISSN : 2503 - 488X**

**JURNAL**

**REKAYASA DAN MANAJEMEN  
AGROINDUSTRI**

**Volume 6 No 2 Tahun 2018**

**Penerbit :**

**Jurusan Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Udayana**

## **SUSUNAN DEWAN REDAKSI**

### **JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI**

Pelindung : Prof. Dr. Ir. I Ketut Satriawan, M.T,  
Penanggung jawab : Dr. Ir. Luh Putu Wrasiasi, MP  
Pemimpin Redaksi : Dr. I Made Mahaputra Wijaya, S.T. MSc.

Penelaah :

1. Prof. Dr. Ir. G P Ganda Putra, MP
2. Prof. Ir. Nyoman Semadi Antara, MP., Ph.D.
3. Prof. Dr, Bambang Admadi H., MP
4. Prof. Dr. Ir. I Ketut Satriawan, MT
5. Dr.Ir. Ni Made Wartini, MP
6. Dr. Ir. Luh Putu Wrasiasi, MP
7. Dr. Ir. Sri Mulyani, MP
8. Ir. I. B. W. Gunam, MP., Ph.D.
9. Ir. A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha, M.Sc. Ph.D.
10. Dr. I Made Mahaputra Wijaya, S.T. MSc.
11. Dr. Ir. Lutfi Suhendra, MP
12. Dr. Dra. Siti Maryam
13. Dr. Dra. Desak Made Citrawati

Redaksi Pelaksana :

1. I Wayan Gede Sedana Yoga, S.TP.,M.Agb.
2. Ni Putu Suwariani, S.TP.,M.Boitech.

## REDAKSI JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

### Alamat :

Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Gedung GA,

Kampus Bukit Jimbaran, Badung Bali

Telp/Fax 0361 701801

Email : [tipftp@unud.ac.id](mailto:tipftp@unud.ac.id)

Website: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jtip>

### Contact Person

Dr. I Made Mahaputra Wijaya ST, MSc.

HP: +6281999272386

Email : [mahaputrawijaya@unud.ac.id](mailto:mahaputrawijaya@unud.ac.id)

I Gusti Bagus Arya Yudiastina, S.TP

HP: +6281999432466

Email : [aryayudiastina@gmail.com](mailto:aryayudiastina@gmail.com)

# JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

## Daftar Isi

Vol. 6 No. 2 April 2018

ISSN : 2503-488X

- 
1. Studi Pengaruh pH Awal Media dan Lama Fermentasi pada Proses Produksi Etanol dari Hidrolisat Tepung Biji Nangka dengan Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* .....92-102  
*Umi Fadilah, I Made Mahaputra Wijaya, N. Semadi Antara*
  2. Pengaruh Perbandingan Bahan dengan Pelarut Aseton Terhadap Total Fenolik, Warna dan Klorofil Ekstrak *Sargassum polycystum* .....103-114  
*I Putu Fajardhiputra Hernes, Lutfi Suhendra, Luh Putu Wrasiasi*
  3. Studi Pengaruh pH Awal Media dan Konsentrasi Substrat pada Proses Fermentasi Produksi Bioetanol dari Hidrolisat Tepung Biji Kluwih (*Actinocarpus communis*) dengan Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*.....115-124  
*I Gede Yogi Wikrama Yuda, I Made Mahaputra Wijaya, Ni Putu Suwariani*
  4. Analisis Tingkat Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk dan Kualitas Pelayanan di Restoran Cepat Saji Mcdonald's Cabang Robinson, Denpasar .....125-134  
*Gede Paramananda Jentrasaswin, A.A.P. Agung Suryawan Wiranatha, I Ketut Satriawan*
  5. Penentuan Umur Simpan Cuka Kakao Menggunakan Metode Accelerated Shelf-Life Testing (ASLT) dengan Pendekatan Arrhenius .....135-146  
*Ni Wayan Sukmayanti, G.P. Ganda Putra, Lutfi Suhendra*
  6. Analisis Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk Kopi dan Kualitas Pelayanan Menggunakan Metode Importance Perfomance Analysis (Studi Kasus Di Geo Coffee).....147-157  
*Putu Anggi Ranitaswari, Sri Mulyani, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara*
  7. Hubungan Waktu Penyemprotan Pestisida Sebelum Panen Terhadap Residu Profenofos dan Karakteristik Mutu Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L*) .....158-168  
*I Made Prahadi Widnata Putra, Bambang Admadi Harsojuwono, I.G.A Lani Triani*
  8. Pengaruh Konsentrasi Na-ALGINAT dan Ukuran Beads terhadap Stabilitas Beads dan Aktivitas Sel *Agrobacterium tumefaciens* LSU20 Immobil dalam BIODESULFURISASI DIBENZOTHIOPHENA .....169-177  
*I Made Yoga Saputra, Nyoman Semadi Antara, Ida Bagus Wayan Gunam*
  9. Pendugaan Umur Simpan Menggunakan Metode Accelerated Shelf-Life Testing (ASLT) dengan Pendekatan Arrhenius pada Destilat Cuka Fermentasi Hasil Samping Cairan Pulpa Kakao .....178-188  
*I Gede Rusli Supariatna , G. P. Ganda Putra , Lutfi Suhendra*